

Elektrikli silindir

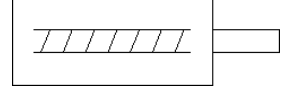
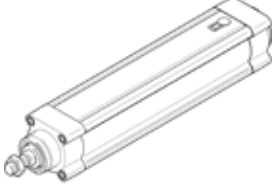
ESBF-BS-63-100-5P

Ürün numarası: 574093

★ Temel ürün gamı

Bilyalı vidalı, motorun dönme hareketini piston milinin doğrusal hareketine dönüştüren elektrikli uyarılı mil.

FESTO



Bilgi sayfası

Özellik	Değer
Büyükük	63
Strok	100 mm
Piston kolu dişi	M16x1,5
Ters yön boşluğu	30 µm
Vidalı mil çapı	25 mm
Vidalı mil adımı	5 mm/U
Piston kolunun maks. açısal sapması +/-	0,4 deg
Standarda dayalı	ISO 15552
Montaj pozisyonu	istenildiği gibi
Piston kolu ucu	Erkek diş
Motor tipi	Servo motor
Konum algılama	Yaklaşım sensörü için
Tasarım yapısı	Bilyalı vidalı elektro-silindir
Mil tipi	Bilyalı vidalı mil
Dönmeye karşı koruma/Yatak	Kayar yataklamalı
Max. ivmelenme	5 m/s ²
Max. Hız	0,27 m/s
Tekrarlama hassasiyeti	±0,015 mm
Anahtarlama zamanı	100 %
Korozyona karşı dayanıklılık sınıfı KBK	2 - Ortalama paslanma
PWIS uygunluğu	VDMA24364 Zon III
Depolama sıcaklığı	-20 ... 60 °C
Gıdalar için güvenli	Tamamlayıcı malzeme bilgilerine bakın
Relatif hava nemi	0 - 95 %
Koruma sınıfı	IP40
Çevre sıcaklığı	0 ... 60 °C
Max. Tahrik momenti	7 Nm
Tahrik mili üzerindeki max. radyal kuvvet	700 N
Max. itme kuvveti Fx	7.000 N
Yüksüz itme torku	0,4 Nm
Çalışma yükü için referans değer, yatay	700 kg
Çalışma yükü için referans değer, dikey	700 kg
Metre strok başına kütle atalet momenti JH	2,8316 kgcm ²
Kullanılan yük başına kütle atalet momenti JL	0,00633 kgcm ²
Kütle atalet momenti JO	0,49112 kgcm ²
0 mm strokda hareket eden kütle	1.829 g
10 mm strok başına düşen ek kütle	52 g
0 mm strokda ana ağırlık	3.163 g
10 mm strok başına gelen ek ağırlık	87 g
Bağlantı şekli	Dişi dişli veya aksesuarlar
Arayüz kodu, aktüatör	D60
Malzeme hakkında not	RoHS'a uygun

Özellik	Değer
Malzeme, kapak	Alüminyum döküm, kaplamalı
Malzeme, piston mili	Yüksek alışımlı paslanmaz çelik
Malzeme, vidalar	Galvanizli çelik
Malzeme, aks somunu	Rulmanlı yatak çeliği
Malzeme, dişli mil	Rulmanlı yatak çeliği
Malzeme, silindir borusu	İşlenebilir alüminyum alaşım, yumuşak eloksallı